



Warm-melt- toevoersystemen

Voor warm-meltmaterialen en temperatuurgeconditioneerde toepassingen



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Geavanceerde technologie met een modulaair ontwerp

Nauwkeurige temperatuurregeling

Omdat ze speciaal ontworpen zijn voor warme materialen en temperatuurgeconditioneerde toepassingen staan de Graco-warm-meltoevoersystemen borg voor superieure warmteregeling en prestaties in een betrouwbaar, gebruiksvriendelijk en gemakkelijk te onderhouden spuittoestel. In plaats van de investeren in een oplossing op maat of apparatuur voor andere toepassingen, staan Graco-warm-meltoevoersystemen borg voor efficiëntie en flexibiliteit voor een acceptabele prijs.

Gemakkelijk te onderhouden

- Slim ontwerp en eenvoudige functies beperken de onderhoudstijd
- Een spaninrichting heft de luchtmotor omhoog voor gemakkelijk onderhoud

Nauwkeurige temperatuurregeling

- Garandeert gelijkmatige processen met een nauwkeurige temperatuurregeling
- Modulaire regelaars elimineren de onbetrouwbaarheid van draadaansluitingen

Check-Mate®-pomp

- Snelkoppeling beperkt de onderhoudstijd

Ingebouwd afblaasventiel voor drums

- Minder stilstand dankzij snelle en eenvoudige verwisseling van vaten

Modulair ontwerp

- Dankzij het modulaire ontwerp kunt u een systeem samenstellen dat geschikt is voor uw toepassing

Displaymodule

- Intuïtieve, gebruiksvriendelijke navigatie zorgt voor een eenvoudige instelling, controle en diagnose

Ingebouwde luchtregelaars

- Op een handige plaats goed zichtbaar, gemakkelijk te gebruiken

Volgplaatontwerp

- Warmteregelaars leveren ruim voldoende vermogen zonder op maat gemaakte volgplaat
- Minimaliseert restmateriaal en beperkt afval
- Duurzame plaatafdichtingen uit één stuk voor eenvoudige vervanging



Graco-warm-meltoevoersysteem

Geavanceerde technologie met een modulair ontwerp

Eenvoudig onderhoud beperkt de stilstandtijd

De besturingskast van het systeem bevat temperatuurregelingsmodules, zekeringen en elektrische componenten die uiterst eenvoudig verwijderd en vervangen kunnen worden. Geen draadverbindingen of printplaten meer – de besturingsmodules en -componenten zijn ontworpen om met één klik verwijderd of gemonteerd te worden.

Eenvoudige diagnose

Goed zichtbare groene, gele en rode diagnoselampjes geven de modulestatus weer. Als een besturingsmodule vervangen moet worden, verwijdt u gewoon de module en klikt u er een nieuwe in.

Stroomonderbrekers en elektrische componenten

- Modulair systeem vervangt ingewikkelde bedrading

Smisline-rail

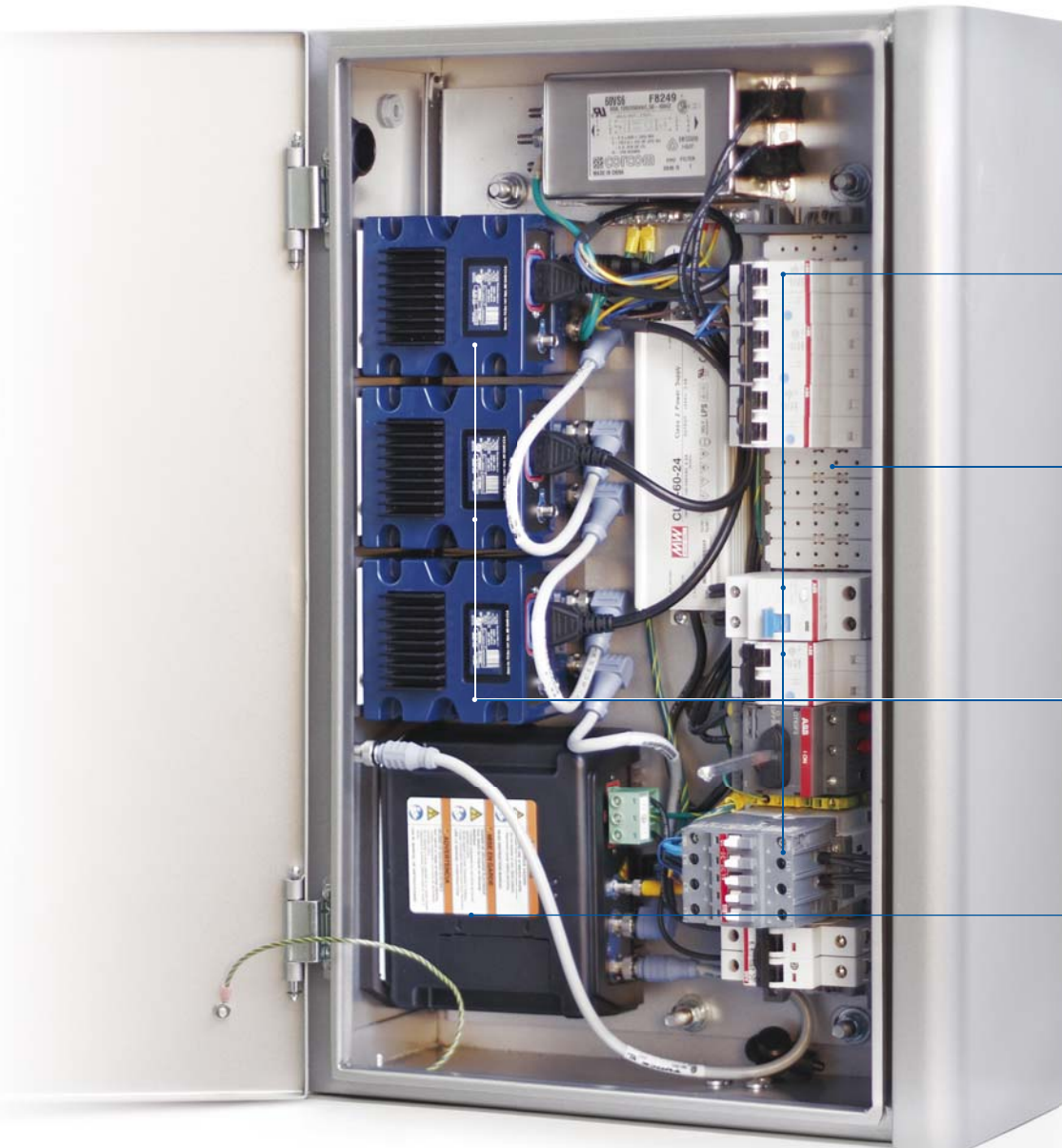
- Verdeelt de stroom naar de componenten
- Gemakkelijke montage door vastklikken, minder stilstandtijd door onderhoud

Temperatuurregelmodules met een laag vermogen

- Voor pomp, slang en pistool

Temperatuurregelmodules met een hoog vermogen

- Voor verwarmde volgplaten



Toepassingen

- Verpompen van materiaal
- Assemblage in automobiellindustrie
- Leveranciers van de automobiellindustrie
- Producenten van deuren en kozijnen

Materialen

- Urethaan
- Epoxy
- Warme dichtmiddelen

Geavanceerde regelaars – de regels zijn veranderd

Geavanceerde, intuïtieve regelaars

De elektronische regelingen op de Graco-toevoersystemen helpen u om kritische factoren te bewaken en te regelen met behulp van een gebruiksvriendelijke interface.



Displaymodule voor efficiëntie en controle

Met de displaymodule kunt u de productiecapaciteit vergroten en de spuittijd verlengen door toevoersystemen te configureren om in tandem te werken.

- Dankzij de gebruiksvriendelijke interface heeft de operator volledige controle
- Een gateway-module kan toegevoegd worden om uw warm-meltsysteem aan te sluiten op een communicatie-netwerkbuss voor externe bewaking en regeling



Bedrijfsscherm

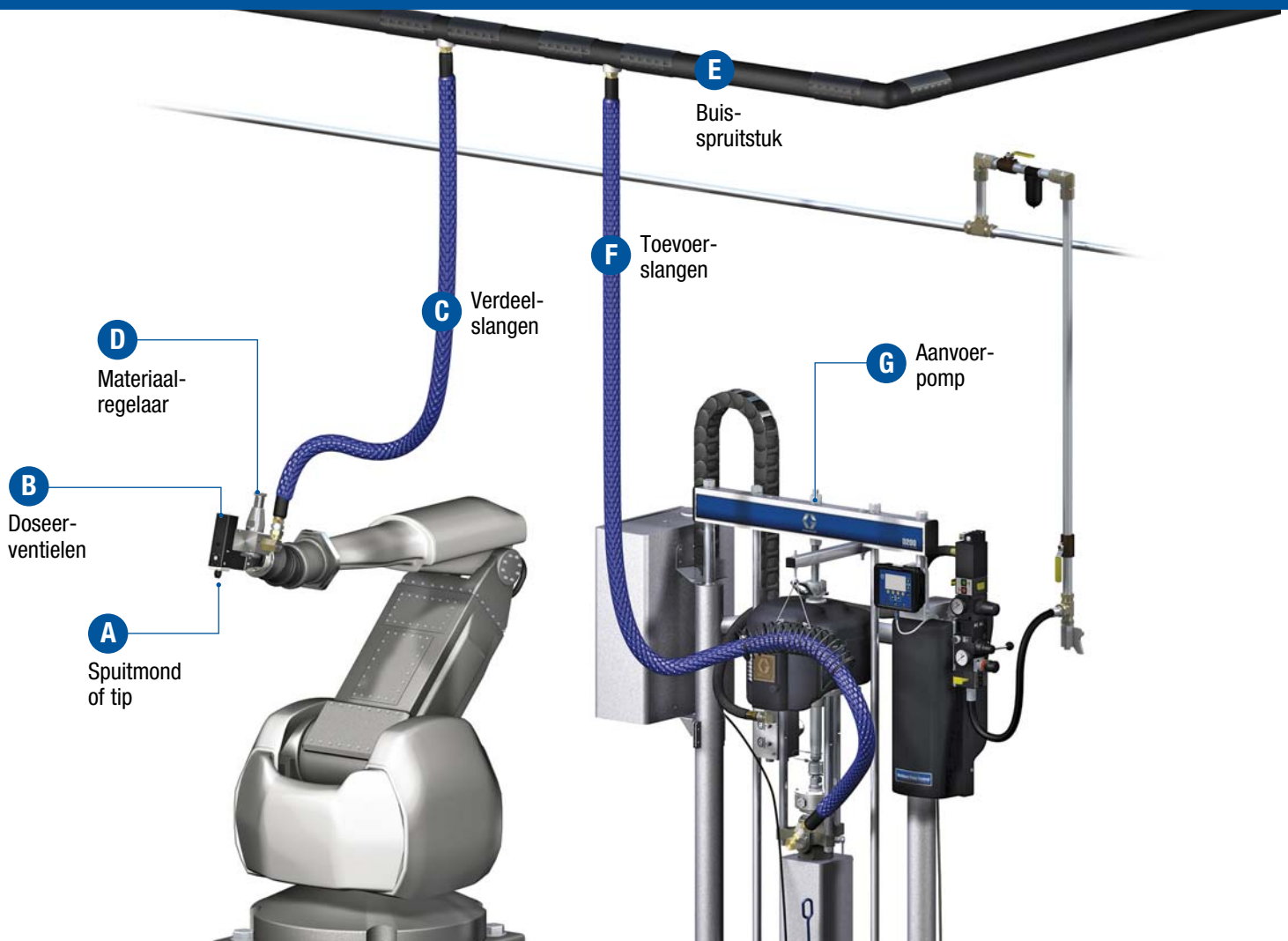
Eenvoudige, intuïtieve, op pictogrammen gebaseerde warmteregeling. Geeft zowel ingestelde als werkelijke temperaturen weer. Kan geconfigureerd worden voor tandemsystemen. Regelt vier tot zes zones per ram of maximaal 12 zones voor tandemsystemen.



Instelschermen

Wachtwoordbeveiliging optioneel. Instelbare waarschuwings- en alarmgrenswaarden en temperatuurterugstelling.

Componenten van het Graco-toevoersysteem



Andere factoren om rekening mee te houden bij het kiezen van een toevoersysteem

	A	B	C	D	E	F	G
Belangrijke componenten	Spuitmond of tip	Doseer-ventielen	Verdeelslangen	Materiaaldruk-regelaars	Buisspruitstuk	Toevoerslangen	Toevoerpompen
Keuze-factoren	Grootte, vorm en type patroon van vloeistoftoevoer	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik <ul style="list-style-type: none"> - Handmatig - Automatisch - Met robot - Shot • Druk • Volume 	<ul style="list-style-type: none"> • Viscositeit • Volume • Lengte • Druk • Flexibiliteit • Chemische compatibiliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • Viscositeit • Druk • Volume • Chemische compatibiliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • Volume • Druk • Plaats • Uitgangen • Chemische compatibiliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • Viscositeit • Volume • Lengte • Druk • Chemische compatibiliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • Grootte container • Viscositeit • Rammontage • Locatie pomp • Chemische compatibiliteit
Apparatuur Opties	<ul style="list-style-type: none"> • Spuitmonden • Tips • Verlengstukken • Borstels 	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch pistool • Pneumatisch pistool • Spuitmond <ul style="list-style-type: none"> - Extrusie - Spuit - Lengte - Spuitopening 	<ul style="list-style-type: none"> • Staal, SST • Buis, JIC • Flexibele slangen <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Vocht-Lok 	<ul style="list-style-type: none"> • Mastiekregelaar • Drukcompensatie-ventiel 	<ul style="list-style-type: none"> • Staal • SST • Buis • Buizen • Groottes 	<ul style="list-style-type: none"> • Staal, SST • Buis, JIC • Flexibele slangen <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Vocht-Lok 	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzuigcilinder • Dubbele kogel • Rammontage • Enkel- of tweevoudige afstrijkers • Opties bij leeg vat • Automatische omschakeling

Bestelinformatie

Gebruik het cijfersysteem van Graco

Het cijfersysteem van Graco vereenvoudigt het bestelproces. Volg gewoon het schema om de gewenste onderdelen te kiezen. U kunt uw order zo gemakkelijk en nauwkeurig in een mum van tijd samenstellen.

Selectiehandboek

WM	xx	x	x
<p>Overbrengingsvermogen van de pomp WM= warm-meltoevoersysteem (4 zones, 230 VAC)</p>			
<p>Overbrengingsvermogen van de pomp</p>			
		Ratio	MaxLife
	21	23:1 CM200/NXT2200	Nee
	29	36:1 CM200/NXT3400	Nee
	2L	68:1 CM200/NXT6500	Nee
	22	23:1 CM200/NXT2200	Ja
	2A	36:1 CM200/NXT3400	Ja
	2M	68:1 CM200/NXT6500	Ja
	26	23:1 CM200/NXT2200	Ja
	2G	36:1 CM200/NXT3400	Ja
	2U	68:1 CM200/NXT6500	Jas
		Ramtype	Pomp
	4	dubbele 3" staander	Koolstofstaal
	Y	dubbele 3" staander - met 2-knopsvergrendeling	Koolstofstaal
	5	dubbele 3" staander	Koolstofstaal
	6	dubbele 3" staander - met 2-knopsvergrendeling	Koolstofstaal
	7	dubbele 6,5" staander	Roestvast staal
	8	dubbele 6,5" staander - met 2-knopsvergrendeling	Roestvast staal
			Max. capaciteit
	4		60 L
	Y		60 L
	5		200 L
	6		200 L
	7		200 L
	8		200 L
		Volgplaat	Afstrijkmateriaal
	8	Afmeting volgplaat	Materiaal
	9	200 L	Met PTFE bekleed
	Y	200 L	Aluminium
	U	60 L	Koolstofstaal
	R	60 L	Roestvast staal
	L	30 L	Koolstofstaal
	H	30 L	Roestvast staal
	F	20 L	Koolstofstaal
		20 L	Roestvast staal

Accessoires

Warm-meltaccessoires

- 24C222 2-zone-accessoire
- 24C223 2-zone-uitbreiding
- 24C526 4-zone-accessoire
- 24D012 Warm-meltkit - D200
- 24D015 Warm-meltkit - D200s
- 24D009 Warm-meltkit - D60
- 24C493 Warm-meltverwarmingskit 200 L
- 24C494 Warm-meltverwarmingskit 20-60 L
- 24C495 Warm-meltpompverwarmingskit
- 24D013 Tandemwarm-meltkit voor A-zijde - D200
- 24D014 Tandemwarm-meltkit voor B-zijde - D200
- 24D016 Tandemwarm-meltkit voor A-zijde - D200s
- 24D017 Tandemwarm-meltkit voor B-zijde - D200s
- 24D010 Tandemwarm-meltkit voor A-zijde - D60
- 24D011 Tandemwarm-meltkit voor B-zijde - D60
- 24C530 Sensorkit voor laag niveau en drooglopen

Uitlaatcontrolekits

- 255452 Gebruikt voor koolstofstalen Check-Mate 100 verdringerpompen
- 255453 Gebruikt voor koolstofstalen Check-Mate 200 en 250 verdringerpompen
- 255454 Gebruikt voor roestvrijstalen Check-Mate 200 en 250 verdringerpompen
- 255455 Gebruikt voor koolstofstalen Check-Mate 500 verdringerpompen
- 255456 Gebruikt voor roestvrijstalen Check-Mate 500 verdringerpompen

Accessoires voor D200-serie

- 255477 Vatstopkit
- 255627 Vatrollerkit
- C32463 Zadelklemmen (alleen D200s en D200si)
- 206537 Zadelklemmen (alleen D200s en D200i)
- 918395 Vatklemset voor zwaar gebruik (alleen D200s en D200si)
- 918397 Vathouderset met grijper (alleen D200s en D200si)
- 255691 208 L (55 gal) volgplaatafdekking
- 255703 Recirculatiekit voor gesloten vloeistofreservoir
- 255650 Luchtregeelaars

Elektronica

- 120409 Verlengkabel, 2,44 m (8 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 16-polig
- 196313 Verlengkabel, 4,57 m (15 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 16-polig
- 196314 Verlengkabel, 7,62 m (25 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 16-polig
- 196315 Verlengkabel, 7,62 m (15 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 8-polig
- 196316 Verlengkabel, 2,44 m (25 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 8-polig
- 196317 Verlengkabel, 7,62 m (15 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 8-polig
- 196318 Verlengkabel, 2,44 m (25 ft), van besturingsmodule naar slang, 16-polig naar 8-polig

Technische gegevens

Volume per cyclus.....	192 cm ³ (11,7 inch ³)
Cycli per 3,8 l (1 gal).....	21
Materiaalstroom bij 60 cycli per minuut	10,6 lpm (2,8 gpm)
Max. materiaalwerkdruk	
23:1.....	159 bar (2300 psi, 15,9 MPa)
36:1.....	248 bar (3600 psi, 24,8 MPa)
68:1.....	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
Max. luchtinlaatdruk	
23:1.....	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
36:1.....	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
68:1.....	5 bar (74 psi, 0,5 MPa)

Materiaalinlaten zonder toevoerkit	1-1/4 npt (m)
Max. werktemperatuur	
Pomp en volgplaat	70 °C (158 °F)
Slangen, ventielen en regelaars	100 °C (212 °F)
Afmeting luchtinlaat.....	1/2 inch npsm (f)
Afmeting vloeistofuitlaat pomp.....	1 npt(f)
Voedingvereisten	
Perslucht	700-1500 l/min
Stroomspanning	230 Volt, 1-fasig, 50/60 Hz
Piekverbruik	7,92 kVA
Handleidingen.....	313296

SLANGAFMETINGEN	- 8 (3/4 inch -16 JIC)	- 10 (7/8 inch -14 JIC)	- 12 (1-1/16 inch -12 JIC)	- 16 (1-5/16 inch -12 JIC)	- 20 (1-5/8 inch -12 JIC)
BINNENDIAMETER	10 mm	13 mm	16 mm	22 mm	28 mm
SLANGLENGTE					
1,8 m (6 ft)	Geen	115875	Geen	115884	Geen
3 m (10 ft)	115873	115876	115880	115885	117821
4,6 m (15 ft)	115874	115877	115881	115886	117822
6 m (20 ft)	Geen	115878	115882	115887	Geen
7,6 m (25 ft)	Geen	115879	115883	115888	Geen
POMP- EN SLANGFITTINGEN					
Pomp-/slangfitting (aantal: 1 slang)	253267	253268	120260	120261	120262
Pomp-/slangfitting (aantal: 2 slangen)	120263 + (2) 253267	120263 + (2) 253268	120263 + (2) 120260	120263 + (2) 120261	120263 + (2) 120262
Pomp-/slangfitting (mini-5-pomp)	C20678	C20679	C38006	Geen	Geen
Slang-/slangfitting	120241	120243	120247	120249	120250
FITTINGEN					
243656 (23:1 Compensator) Inlaat: 1 inch npt Uitlaat: 1 inch npt	253267	253268	120260	120261	120262
243657 (51:1 Compensator) Inlaat: 1 inch npt Uitlaat: 1 inch npt	253267	253268	120260	120261	120262
243697 (verdeelstuk) Inlaat: 3/4 inch npt Uitlaat: 1 inch npt	Inlaat 120256 Uitlaat 253267	Inlaat 120257 Uitlaat 253268	Inlaat 120258 Uitlaat 120260	Inlaat 120259 Uitlaat 120261	Inlaat 253276 Uitlaat 120262
289208 (compacte verwarmde regelaar) Inlet: 3/8 inch Uitlaat: 3/8 inch	C20585	Geen	Geen	Geen	Geen
243700 (verwarmde mastiekregelaar) Inlaat: 3/4 inch npt Uitlaat: 3/4 inch npt	120256	120257	120258	120259	253276
249515 (pistool met toevoer via bovenzijde) Inlaat: 7/8 inch -14 JIC	120264	Geen	120265	Geen	Geen
249513 (pistool met toevoer langs bovenzijde met schakelaar)	120264	Geen	120265	Geen	Geen
249514 (pistool met toevoer langs onderzijde)	120264	Geen	120265	Geen	Geen
249512 (pistool met toevoer langs onderzijde met schakelaar)	120264	Geen	120265	Geen	Geen
243694 (doseerventiel) Inlaat: 1/2 inch npt	120253	120255	120254	253269	253270
244951 (doseerventiel met hoge stroomsnelheid) Inlaat: 1/2 inch npt	120253	120255	120254	253269	253270
244909 (doseerventiel met terugzuiging) Inlaat: 1/2 inch npt	120253	120255	120254	253269	253270
243701 (verdeelstuk) Inlaat: 1/2 inch	120253	120255	120254	253269	253270





OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en wereldmarktleider op het gebied van materiaalbehandelingssystemen en -componenten. Graco-producten verplaatsen, meten, regelen, spuiten en aanbrengen van de meest uiteenlopende vloeistoffen en visceuze materialen, dewelke worden gebruikt bij voertuigsmering en in commerciële en industriële toepassingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en een ongeëvenaarde klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor materiaalbehandeling. Graco levert apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van hecht- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

CONTACT

POSTADRES
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA
Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË
Europees hoofdkantoor
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen
België
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

AZIË EN OCEANIË

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

AZIË EN OCEANIË

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

AZIË EN OCEANIË

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE